

# WORKSHOP PROMOVIDO PELA APFM, COM O PATROCÍNIO DA EDP

“Sustentabilidade e eficiência energética de edifícios”



## AGENDA

**17h30**

**O seu sistema de AVAC é eficiente. Mas será mesmo?**

Prof. José Luís Alexandre;  
DeMec – Departamento de Engenharia  
Mecânica da Faculdade de Engenharia da  
Universidade do Porto

- iSERV – European Project
- Proliferação de sistemas de monitorização;
- Sistemas de gestão técnica centralizada;
- Recolha de informação excessiva sem utilidade;
- Como otimizar e tirar partido da informação proveniente dos sistemas de monitorização e de gestão centralizada;
- Benchmarks dos diferentes tipos de atividades;
- A monitorização e gestão de informação no contributo para os edifícios nZEB.

**18h00**

**Eficiência energética de edifícios de serviços no Grupo EDP**

Eng.º João Hormigo, Dep. Instalações da EDP  
Professor do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

- certificação energética dos edifícios do Grupo;
- *upgrade* de classe energética;
- medidas conducentes a melhoria do desempenho energético nas obras de reabilitação;
- monitorização e controlo de consumos energéticos;
- *new trends*: eólicas em meio urbano;

**18h30**

**A eficiência energética na Iluminação -**

## LOCAL

EDP VALOR - SALA POLIVALENTE  
R. CAMILO CASTELO BRANCO, 46 LISBOA

## LOCALIZAÇÃO NO GOOGLE MAPS

Atualmente assiste-se a uma crescente oferta de sistemas de monitorização de consumo de energia em equipamentos, instalações e edifícios. Sistemas que recolhem e registam infindáveis variáveis e parâmetros e a que se vêm juntar os sistemas tradicionais de gestão técnica centralizada (vulgo GTC). Estes últimos estão há muito implantados no mercado mas cuja funcionalidade se centra na atuação face a requisitos pré-definidos.

O projeto europeu iSERV pretende dar resposta a estas e outras questões, elaborando uma plataforma europeia de gestão integrada de informação proveniente dos diferentes sistemas de monitorização e gestão instalados nos edifícios de serviços. Um dos objectivos é criar padrões de consumo típicos das diferentes actividades assim como comparar os consumos específicos de cada atividade. Este projeto conta com mais de 15 anos de experiência em auditorias e monitorização de sistemas AVAC, agregando entidades reconhecidas internacionalmente tais como; REHVA, CIBSE, Swegon, Camfil e universidades europeias.

Nesta sessão ao final da tarde de 5.ª feira, dia 13 de Dezembro, em cerca de hora e meia, teremos oportunidade de perceber o âmbito e alcance desta iniciativa europeia, de conhecer os projectos

desenvolvidos nos edifícios do Grupo EDP e ainda de nos actualizarmos em relação ao impacto das soluções de iluminação no desempenho energético dos edifícios, cuja importância foi reconhecida no âmbito da revisão da regulamentação nacional de eficiência energética de edifícios.

## INSCRIÇÕES

Favor enviar e-mail confirmando sua presença até dia 12/12 para [joanna.paraizo@apfm.pt](mailto:joanna.paraizo@apfm.pt)

### **um novo paradigma**

Eng.º Henrique Barata Mota, administrador de empresas de iluminação, com experiência no ensino universitário e técnico e Coordenador da Especialização de Luminotecnia da OE.

Espaço APFM - Edifício Adamastor  
Av. D. João II, lote 1.12.02  
Torre B, piso 11 B  
1990-077 Lisboa

Telefone: +351 21 894 32 56  
Email: [geral@apfm.pt](mailto:geral@apfm.pt)

[www.apfm.pt](http://www.apfm.pt)